

## **Programme** **“SmartHome: Gestion de projets domotiques”**

(5 jours / 35 heures)

### **VOTRE PROFIL**

Débutant, en reconversion professionnelle pour devenir intégrateur domoticien, électricien souhaitant appréhender le métier de domoticien et monter en compétences, auto-constructeurs de maisons domotiques, promoteurs immobiliers.

### **OBJECTIF**

A l'issue de la formation le stagiaire aura les compétences lui permettant de gérer un projet domotique de A à Z, depuis la conception (étude, conception, choix des solutions et produits) jusqu'à la mise en service sur site (suivi de chantier, programmation, réception globale de l'installation, SAV).

### **CONNAISSANCES PRÉALABLES**

- Utilisation de l'outil informatique de type PC, du système d'exploitation Windows

### **MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS**

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 10.

## **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

- Connaître les différentes technologies domotiques présentes sur le marché, et savoir adapter les solutions en fonction du client.
- Savoir analyser les besoins du client et apporter les réponses techniques adaptées.
- Sur la base des besoins du client, savoir réaliser l'étude domotique complète incluant les plans d'implantation, le dossier technique d'exécution, et le chiffrage,
- Avoir les compétences permettant de réaliser la programmation du projet, la mise en service et le SAV

## **CONTENU DE LA FORMATION**

<b><u>DURÉE</u></b>	<b><u>DÉTAIL</u></b>	<b><u>CONTENU</u></b>
5 JOURS	JOUR 1	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Introduction au secteur de la domotique</li><li>→ Le domoticien... et les autres<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Présentation des différents profils métiers</li><li>⇒ Connaissance des acteurs du marché</li></ul></li><li>→ Connaître l'offre / les solutions disponibles sur le marché<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Présentation détaillée des différents champs d'application de la domotique</li><li>⇒ Panorama des solutions existantes sur le marché</li></ul></li><li>→ Présentation des gammes de produits</li></ul>
	JOUR 2	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Commercialiser le projet / Approche commerciale</li><li>→ Concevoir un projet domotique</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Analyser, comprendre / concevoir des architectures de systèmes automatisés</li> <li>⇒ Evaluation du coût et de la rentabilité du cahier des charges d'un projet</li> </ul>
	JOUR 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Concevoir un projet domotique</li> <li>⇒ Conduite de la mise en œuvre organisationnelle et technique d'un projet</li> </ul>
	JOUR 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Déploiement du projet / Approche technique</li> <li>⇒ Gestion de la communication entre les composants au travers des réseaux (bus de terrain, IP, etc...)</li> <li>⇒ Installation et programmation de composants constituant ces systèmes et les communications associées</li> <li>⇒ Diagnostic des défauts de fonctionnement</li> <li>⇒ Interfaces utilisateurs</li> </ul>
	JOUR 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Déploiement du projet / Approche technique</li> <li>⇒ Vérification du respect du cahier des charges</li> <li>→ Evaluation finale: l'évaluation dure 4 heures, est notée sur 100 points et se compose de 2 séquences distinctes:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Un QCM pour l'évaluation des connaissances théoriques</li> <li>◆ Un projet technique pour l'évaluation pratique</li> </ul> </li> </ul>